Instalación

Powerline 500

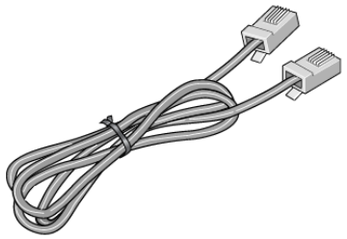
Modelo XAVB5622

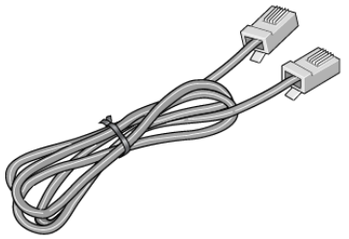
NETGEAR®

Contenido de la caja

En algunas regiones se incluye un CD de recursos con el producto.

Nota: Los adaptadores varían según la región. Puede que su adaptador tenga un aspecto distinto.





Introducción

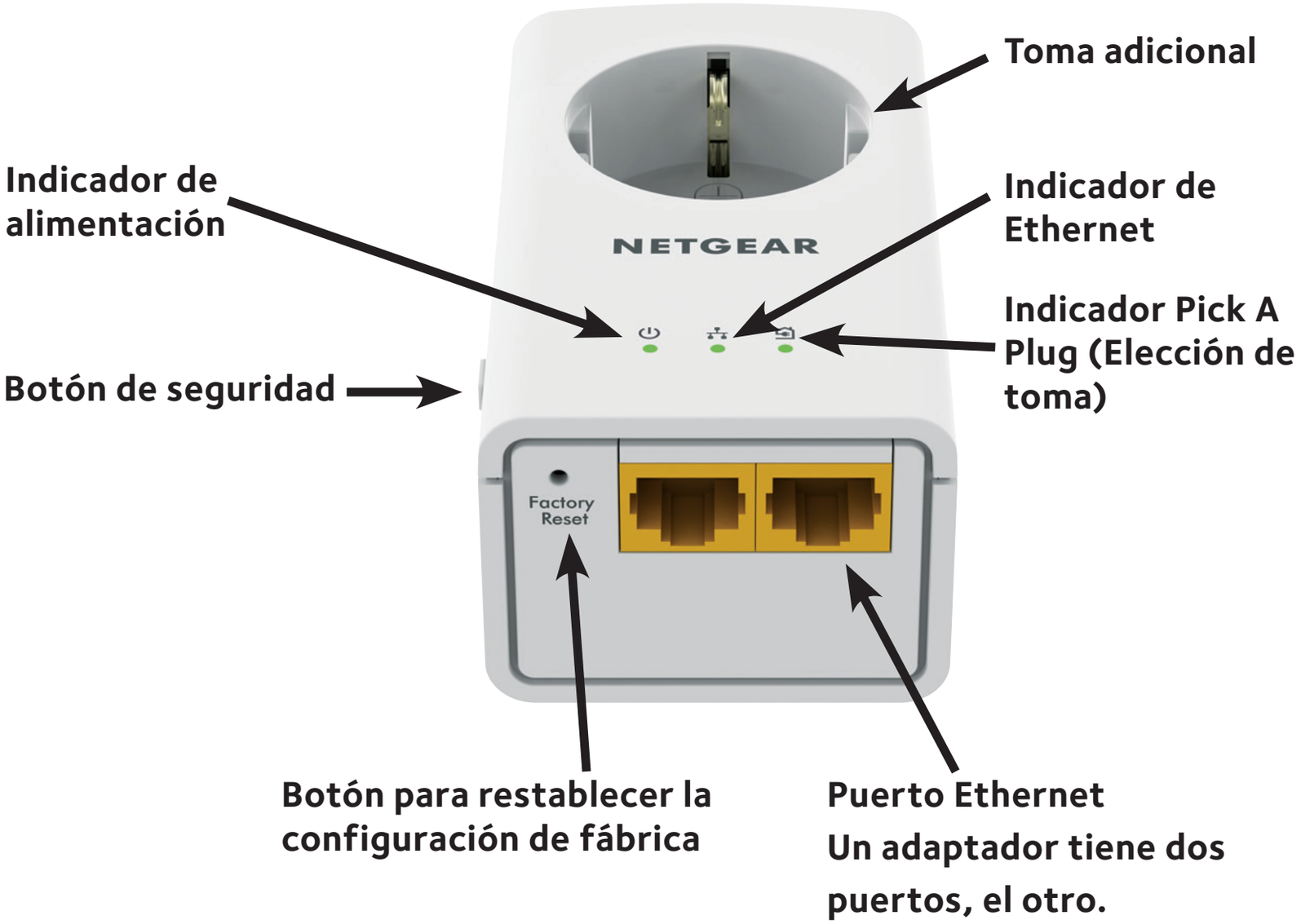
Las soluciones de red Powerline le ofrecen una alternativa a las redes de sólo Ethernet o redes inalámbricas ampliando la señal mediante un cableado eléctrico. Conecte 2 o más dispositivos Powerline 500 compatibles a las tomas de corriente para crear o ampliar su red doméstica por cable. Además de los dispositivos Powerline 500, puede añadir adaptadores HomePlug AV certificados para un total de hasta 16 dispositivos. Si desea consultar la lista completa de los dispositivos HomePlug AV certificados, visite *http://www.homeplug.org/certified_products*.

Puede utilizar la función Pick A Plug (Elección de toma) para elegir la mejor combinación de tomas eléctricas.

Puede utilizar el botón de seguridad de cada dispositivo Powerline para proteger los enlaces entre los dispositivos Powerline.

Conozca su adaptador

Antes de instalar el adaptador, familiarícese con los indicadores, botones y puertos.



Toma adicional

Para obtener más información sobre los límites de potencia y sobre seguridad, consulte Información de seguridad en la página 12.

Indicador de alimentación

Verde fijo. El dispositivo recibe alimentación eléctrica.

Ámbar intermitente. El adaptador está en modo de ahorro de energía.

Verde intermitente. El adaptador está configurando la seguridad.

Apagado. El adaptador no recibe alimentación eléctrica.

Indicador de Ethernet

Fijo. El puerto Ethernet está conectado.

Apagado. No se ha detectado conexión Ethernet.

Indicador Pick A Plug (Elección de toma)

La función Pick A Plug (Elección de toma) permite elegir la toma de corriente con la mejor tasa de conexión, lo que se indica mediante el color del indicador:

Fijo. El adaptador está conectado a una red Powerline.

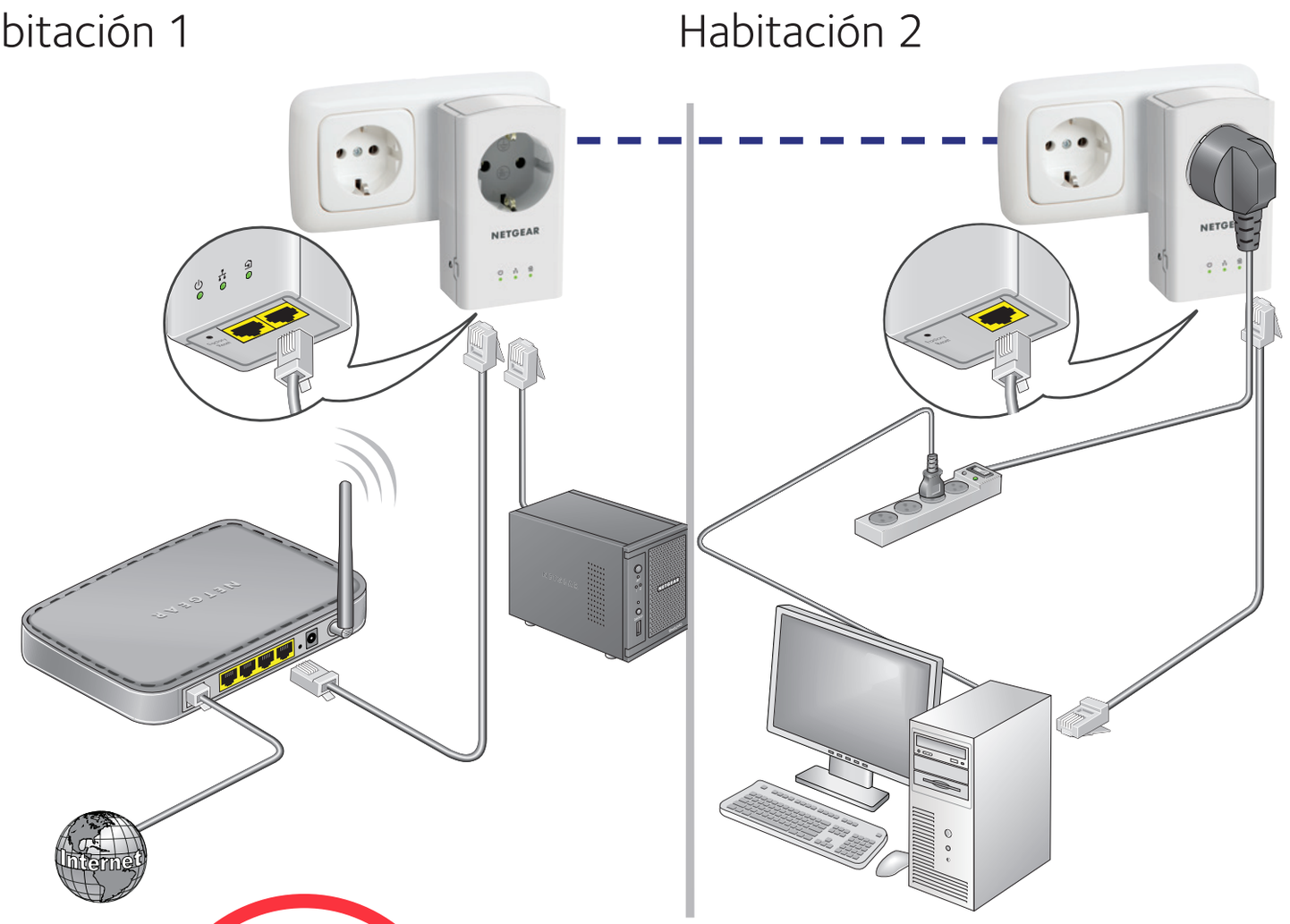
- **Verde**. Tasa de conexión > 80 Mbps (la mejor)
- **Ámbar**. Tasa de conexión > 50 y < 80 Mbps (muy buena)
- **Rojo**. Tasa de conexión < 50 Mbps (buena)

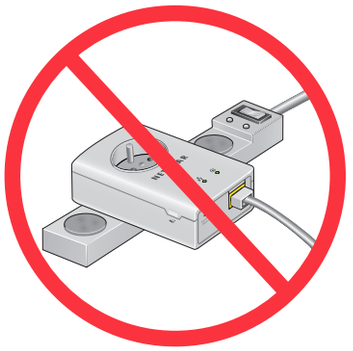
Apagado. El adaptador no ha detectado ningún dispositivo Powerline compatible que utilice la misma clave de cifrado.

Botón para restablecer la configuración de fábrica	Pulse el botón para **Factory Reset** (Restablecer configuración de fábrica) durante 1 segundo y, a continuación, suéltelo para restaurar la configuración predeterminada de fábrica del adaptador Powerline.
Puerto Ethernet	Conecte los ordenadores, los equipos de red y otros equipos que utilicen un cable Ethernet a la red Powerline.
Botón de seguridad	Utilice el botón de **seguridad** para crear una red Powerline segura.

Advertencia: *no pulse el botón de* **seguridad** *del adaptador Powerline hasta que haya finalizado la instalación y los adaptadores hayan establecido comunicación. El indicador Pick A Plug (Elección de toma) estará intermitente. Si pulsa este botón demasiado pronto podría desactivar temporalmente la comunicación entre las unidades Powerline. Si esto sucede, utilice el Factory Reset (Restablecer configuración de fábrica) para restaurar los ajustes predeterminados del adaptador Powerline.*

Instale los adaptadores





Nota: No enchufe el adaptador PowerLine a un alargador.

Proteja la red

➢ Para crear una red segura:

1. Conecte los adaptadores nuevos.
2. Espere hasta que los indicadores Pick A Plug (Elección de toma) parpadeen.
3. Pulse el botón de **seguridad** durante 2 segundos y, a continuación, pulse el botón de **seguridad** de uno de los otros adaptadores de la red durante otros 2 segundos. Se deben pulsar ambos botones en un tiempo máximo de 2 minutos.

Advertencia: *No pulse el botón de* **seguridad** *del adaptador Powerline hasta que haya finalizado la instalación y los adaptadores hayan establecido comunicación. El indicador Pick A Plug (Elección de toma) estará intermitente. Si pulsa este botón demasiado pronto podría desactivar temporalmente la comunicación entre las unidades Powerline. Si esto sucede, utilice el* **Factory Reset** *(Restablecer configuración de fábrica) para restaurar los ajustes predeterminados del adaptador Powerline.*

Nota: Si, después de crear una red Powerline segura, desea añadir otro adaptador, restablezca la configuración de fábrica en todos los adaptadores y, a continuación, lleve a cabo este procedimiento.

Nota: El botón de **seguridad** no funciona en modo de ahorro de energía (consulte la sección Solución de problemas en la página 10).

Añada adaptadores

Para añadir adaptadores antes de haber configurado la función de seguridad, enchúfelos y conecte los adaptadores al equipo.

➢ Para añadir adaptadores a una red Powerline con la seguridad configurada:

1. Enchufe y conecte los nuevos adaptadores.
2. En todos los adaptadores instalados anteriormente, mantenga pulsado el botón **Factory Reset** (Restablecer configuración de fábrica) durante un segundo.

   Esto restaura la configuración predeterminada de fábrica.
3. Protección de la red Powerline:
   a. En cualquier adaptador, mantenga pulsado el botón de **seguridad** durante dos segundos.
   b. En cualquiera de los otros adaptadores, mantenga pulsado el botón de **seguridad** durante dos segundos.

   Se deben pulsar ambos botones en un tiempo máximo de 2 minutos.

Solución de problemas

El indicador de alimentación está apagado.	Asegúrese de que la toma eléctrica recibe corriente y compruebe que los dispositivos Powerline no estén conectados a ningún alargador, regleta o protector de sobretensión.
El indicador de alimentación parpadea en ámbar.	El modo de ahorro de energía se activa cuando el indicador Ethernet está apagado. Esto puede ocurrir en las siguientes circunstancias: • El cable Ethernet está desenchufado. • El dispositivo conectado mediante el cable Ethernet está apagado. • El adaptador está inactivo durante 10 minutos. Regresa al modo normal en menos de 2 segundos al activarse la conexión Ethernet.
El indicador Pick A Plug (Elección de toma) está apagado.	• Si ha configurado la seguridad de red, asegúrese de que todos los dispositivos Powerline utilizan la misma clave de cifrado. Puede obtener más información en el manual del usuario en línea. • Pulse el botón **Factory Reset** (Restablecer configuración de fábrica) en cada dispositivo durante 1 segundo para restaurar los ajustes predeterminados del adaptador Powerline.

El indicador Pick A Plug (Elección de toma) se ilumina en ámbar o en rojo.	Acerque dispositivo Powerline a los otros dispositivos Powerline.
El indicador Ethernet está apagado.	• Compruebe que los cables Ethernet funcionan y están conectados adecuadamente a los dispositivos. • Pulse el botón **Factory Reset** (Restablecer configuración de fábrica) en cada dispositivo durante 1 segundo para restaurar los ajustes predeterminados del adaptador Powerline.

Información de seguridad

- Para la aprobación de dispositivos en el territorio nacional (esquemas de aprobación que no sean CB), se deberán consultar los estándares locales relevantes en materia de unidades de conexión, tomas de corriente o conexión directa (por ejemplo, para EE. UU.) para la realización de pruebas; asimismo, se deberán tener en cuenta para la aprobación de dichos productos.
- Tensión de entrada de CA (Norteamérica): 100-125 V, 0,2 A (máx.); 50-60 Hz sin incluir la tensión de la toma de corriente.
- Tensión de entrada de CA (resto de países): 200-250 V, 0,2 A (máx.); 50-60 Hz sin incluir la tensión de la toma de corriente.
- Potencia del XAV5622 (carga máxima):
  - Unión Europea: 16 A, 250 V
  - Reino Unido: 13 A, 250 V; Francia: 16 A, 250 V; Norteamérica: 15 A, 125 V
  - Australia: 10 A, 250 V
- Temperatura de funcionamiento: 0–40 °C.
- Compruebe la corriente eléctrica de los dispositivos conectados a la toma de corriente alterna filtrada. No supere la tensión máxima de la casa ni de los productos, ni los requisitos eléctricos.

- Asegúrese de que el enchufe o toma de corriente estén cerca del equipo y de que se pueda acceder a ellos con facilidad.
- Solo los cables de alimentación pueden introducirse en las fuentes de alimentación de corriente alterna filtrada; no se puede introducir ningún otro equipo con un enchufe directo. El cable de alimentación no debe sobrepasar el metro de largo y su superficie en corte transversal no puede ser inferior a 0,75 mm cuadrados.
- No enchufe dispositivos que excedan los límites del producto en la toma de corriente de CA filtrada del XAV5622. La corriente de salida de la toma de corriente alterna filtrada es la misma que la de la toma de corriente a la que está enchufado el adaptador XAV5622. Para evitar daños en el sistema, asegúrese de que los dispositivos enchufados están aprobados eléctricamente para operar con la corriente disponible en su zona.
- Si la corriente de la entrada de CA es inferior a 100 V de CA, es posible que el dispositivo conectado a la toma de corriente alterna filtrada del XAV5622 no funcione tan bien como debiera.
- NO ENCHUFE ELECTRODOMÉSTICOS PRINCIPALES en la toma de corriente alterna filtrada ni en una regleta. El dispositivo no está diseñado para ser utilizado con electrodomésticos como sistemas de aire acondicionado, herramientas eléctricas, calentadores, ventiladores, secadores de pelo, hornos ni neveras.

Servicio técnico

Gracias por comprar este producto NETGEAR. Una vez instalado el dispositivo, busque el número de serie en la etiqueta del producto y regístrelo en *https://my.netgear.com*. Deberá registrar su producto para poder hacer uso de nuestro servicio telefónico de asistencia NETGEAR. NETGEAR recomienda registrar su producto a través del sitio web de NETGEAR.

Podrá encontrar actualizaciones del producto y asistencia técnica en *http://support.netgear.com*.

NETGEAR le recomienda que utilice solo los recursos del servicio técnico oficial de NETGEAR. Encontrará el manual del usuario en línea en *http://downloadcenter.netgear.com* o a través de un vínculo en la interfaz del producto.

Marcas comerciales

NETGEAR, el logotipo de NETGEAR y Connect with Innovation son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NETGEAR, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y otros países. La información contenida en el documento puede sufrir modificaciones sin previo aviso. © NETGEAR, Inc. Todos los derechos reservados.

Cumplimiento normativo

Para consultar la declaración de conformidad actual de la UE, visite: *http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/*.

Para obtener información sobre el cumplimiento de normativas, visite: *http://www.netgear.com/about/regulatory/*.

Consulte el documento de cumplimiento normativo antes de conectar la fuente de alimentación.

Sólo para uso en interiores. Válido para la venta en todos los estados miembros de la UE, estados de la EFTA y Suiza.

201-18642-02
Agosto de 2014

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San José, CA 95134, EE. UU.